



MUNICÍPIO DE VALENÇA CÂMARA MUNICIPAL



MUNICÍPIO VALENÇA

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE VALENÇA

Em conformidade com o Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei nº 152/2017, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água(PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR)

**3º Trimestre 2018
01 Julho a 30 Setembro**

ZONA DE ABASTECIMENTO DE VALENÇA

Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,6	0,8	0	-	3	3	100%
CR2	Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	124	124	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	<3	<3	0	100%	1	1	100%
	PH (19°)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	2,98	2,98	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO3)	50	3	3	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O2)	5,0	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
	Cheiro a 25°C(fator diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Sabor a 25° C(Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Turvação(NTU)	4	<1	<1	0	100%	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE ARÃO, CRISTELO CÔVO E CERDAL

Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,7	0,9	0	-	3	3	100%
CR2	Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	137	137	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	<3	<3	0	100%	1	1	100%
	PH (19°)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	6,8	6,8	0	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	2,03	2,03	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO3)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O2)	5,0	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
	Cheiro a 25°C(fator diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Sabor a 25° C(Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Turvação(NTU)	4	<1	<1	0	100%	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE CERDAL

Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,4	0,7	0	-	3	3	100%
CR2	Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	1	1	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	128	128	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	<3	<3	0	100%	1	1	100%
	PH (19°)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	1,66	1,66	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO3)	50	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O2)	5,0	1,6	1,6	0	100%	1	1	100%
	Cheiro a 25°C(fator diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Sabor a 25° C(Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Turvação(NTU)	4	<1	<1	0	100%	1	1	100%



MUNICÍPIO DE VALENÇA CÂMARA MUNICIPAL

ZONA DE ABASTECIMENTO DE FRIESTAS

Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico (VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	1	1,9	0	-	3	3	100%
CR2	Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	77	77	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	<3	<3	1	100%	1	1	100%
	PH (19°)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	5,9	5,9	1	0% a)	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	0,99	0,99	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/(LNO3)	50	2	2	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O2)	5,0	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
	Cheiro a 25°C(fator diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Sabor a 25° C(Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Turvação(NTU)	4	<1	<1	1	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200	23,3	23,3	1	100%	1	1	100%

a)O incumprimento verificado (pH) está relacionado com as características naturais (hidrogeológicas)da origem da água

ZONA DE ABASTECIMENTO DE GANFEI

Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico (VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,6	0,9	0	-	3	3	100%
CR2	Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	1	1	0	100%	1	1	100%
	Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	115	115	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	<3	<3	0	100%	1	1	100%
	PH (19°)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	6,6	6,6	1	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	3,03	3,03	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/(LNO3)	50	4	4	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O2)	5,0	1,9	1,9	0	100%	1	1	100%
	Cheiro a 25°C(fator diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Sabor a 25° C(Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Turvação(NTU)	4	<1	<1	1	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200	16,8	16,8	1	100%	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE S.PEDRO da TORRE

Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico (VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,6	0,9	0	-	3	3	100%
CR2	Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	1	1	0	100%	1	1	100%
	Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	123	123	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	<3	<3	0	100%	1	1	100%
	PH (19°)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	6,9	6,9	1	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	30	30	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/(LNO3)	50	4	4	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O2)	5,0	1,7	1,7	0	100%	1	1	100%
	Cheiro a 25°C(fator diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Sabor a 25° C(Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Turvação(NTU)	4	<1	<1	1	100%	1	1	100%
	Alumínio(µg/l Al)	200	61,4	61,4	1	100%	1	1	100%



MUNICÍPIO DE VALENÇA CÂMARA MUNICIPAL

ZONA DE ABASTECIMENTO DE VERDOEJO

Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,6	0,8	0	-	3	3	100%
CR2	Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	147	147	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	<3	<3	0	100%	1	1	100%
	PH (19°)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	6,5	6,5	1	100%	1	1	100%
	Manganês(µg/Lmn)	50	3,9	3,9	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO3)	50	5	5	0	100%	1	1	100%
	Oxibihidade(mg/L O2)	5,0	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
	Cheiro a 25°C(fator diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Sabor a 25° C(Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Turvação(NTU)	4	<1	<1	1	100%	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE BOIVÃO

Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE FONTOURA1

Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	1,9	1,9	0	-	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE FONTOURA2

Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	1,9	1,9	0	-	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE GONDOMIL

Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,9	0,9	0	-	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE OUSÃO

Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	1,9	1,9	0	-	1	1	100%



MUNICÍPIO DE VALENÇA CÂMARA MUNICIPAL

ZONA DE ABASTECIMENTO DE PICÕES									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,5	0,5	0	-	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE S.JULIÃO1									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,9	0,9	0	-	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE S.JULIÃO2									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	1,9	1,9	0	-	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE SANFINS1									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	1,8	1,8	0	-	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE SANFINS2									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	2	2	0	-	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE SILVA									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	>100	>100	0	0%(b)	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	<0,16	<0,16	0	-	1	1	100%

b) Realizadas análises de verificação (análises subsequentes conformes).

ZONA DE ABASTECIMENTO DE TAIÃO1									
Tipo de controlo	Párametro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	1,9	1,9	0	-	1	1	100%



MUNICÍPIO DE VALENÇA
CÂMARA MUNICIPAL

ZONA DE ABASTECIMENTO DE TAIÃO2

Tipo de controlo	Parâmetro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	1,5	1,5	0	-	1	1	100%

ZONA DE ABASTECIMENTO DE GANDRA

Tipo de controlo	Parâmetro (unidades)	Valor paramétrico(VP) fixado no DL 152/2007	Valores obtidos		Nº Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	Nº de análises PCQA		% Análises Realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
CR1	E.Coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
	Desinfetante Residual (mg/L)	---	0,7	0,9	0	-	3	3	100%
CR2	Amónio (mg/L NH4)	0,5	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 22°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Nº Colónias a 37°C(N/ml)	S/alt.anormal	0	0	0	100%	1	1	100%
	Clostridium Perfringens(N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Condutividade(µS/cm a 20°C)	2500	137	137	0	100%	1	1	100%
	Cor(mg/L PtCo)	20	<3	<3	0	100%	1	1	100%
	PH (19º)(unidades Ph)	≥6,5 e ≤9,5	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%
	Manganes(µg/Lmn)	50	2,08	2,08	0	100%	1	1	100%
	Nitratos(mg/LNO3)	50	5	5	0	100%	1	1	100%
	Oxibilidade(mg/L O2)	5,0	2,5	2,5	0	100%	1	1	100%
	Cheiro a 25°C(fator diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Sabor a 25° C(Fator de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Turvação(NTU)	4	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	Alumínio	200	20,8	20,8	1	100%	1	1	100%

De acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010 de 26 de Junho e Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro:

- Valor paramétrico (Vp): significa o valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar, tendo em atenção o disposto naquele diploma legal.
 - Controlo: o conjunto de acções de avaliação da qualidade da água realizadas com carácter regular pelas entidades gestoras, com vista à manutenção da sua qualidade, em conformidade com as normas estabelecidas legalmente;
 - Zona de Abastecimento: a área geográfica servida por um sistema de abastecimento na qual a água proveniente de uma ou mais origens pode ser considerada uniforme.
 - Ponto de Amostragem (PA): o local onde é efetuada a colheita de amostra de água para verificação da sua conformidade, nos termos definidos no diploma legal referido.
- Sempre que se verificaram violações ao vp e tal como previsto na lei vigente, as mesmas foram de imediato comunicadas à Autoridade de Saúde e à Autoridade Competente, foram adotadas as devidas medidas corretivas e promovidas as análises de verificação.

Valença, 5 de Novembro de 2018
Presidente da Câmara Municipal

(Jorge Manuel Sargueiro Mendes Dr.)

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - ROTINA I									
Escherichia coli (E. coli)	N/100 ml	4	4	100	0	0	0	0	100
Bactérias coliformes	N/100 ml	4	4	100	0	0	0	0	100
Desinfetante residual	mg/l	4	4	100	0,7	0,9	-	-	-
DL306/07 - ROTINA II									
Alumínio	µg/L Al	1	1	100	< 30		200	0	100
Amónio	mg/L NH ₄	1	1	100	< 0,025		0,50	0	100
Número de colónias a 22 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Número de colónias a 36 °C	N/ml	1	1	100	0		Sem alteração anormal	0	-
Condutividade	µS/cm a 20°C	1	1	100	136		2500	0	100
Clostridium perfringens	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
Cor	mg/L PtCo	1	1	100	< 2,0		20	0	100
pH	Unidades pH	1	1	100	7,4		≥ 6,5 e ≤ 9,5	0	100
Manganês	µg/L Mn	1	1	100	< 15		50	0	100
Nitratos	mg/L NO ₃	3	3	100	2,4	3,8	50	0	100
Oxidabilidade	mg/L O ₂	1	1	100	< 1,5		5,0	0	100
Cheiro a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	< 1		3	0	100
Sabor a 25°C	Fator de diluição	1	1	100	< 1		3	0	100
Turvação	NTU	1	1	100	< 0,20		4	0	100
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Antimónio	µg/L Sb	2	2	100	< 3,5	< 3,5	5,0	0	100
Arsénio	µg/L As	2	2	100	< 3	< 3	10	0	100
Benzeno	µg/L	2	2	100	< 0,5	< 0,5	1,0	0	100
Benzo(a)pireno	µg/L	1	1	100	< 0,0025		0,010	0	100
Boro	µg/L B	2	2	100	< 0,3	< 0,3	1,0	0	100
Bromatos	µg/L BrO ₃	2	2	100	< 10	< 10	10	0	100
Cádmio	µg/L Cd	2	2	100	< 1	< 1	5,0	0	100
Cálcio	µg/L Ca	1	1	100	16		-	-	-
Chumbo	µg/L Pb	1	1	100	< 3		10	0	100
Cianetos	µg/L CN	2	2	100	< 15	< 15	50	0	100
Cobre	µg/L Cu	1	1	100	< 0,01		2,0	0	100
Crómio	µg/L Cr	2	2	100	< 2	< 2	50	0	100
1,2 - Dicloroetano	µg/L	2	2	100	< 0,5	< 0,9	3,0	0	100
Dureza total	mg/L CaCO ₃	1	1	100	49		-	-	-
Enterococos	N/100 ml	1	1	100	0		0	0	100
Ferro	µg/L Fe	1	1	100	< 40		200	0	100
Fluoretos	µg/L F	2	2	100	< 0,5	< 0,5	1,5	0	100
Magnésio	mg/L Mg	1	1	100	2,1		-	-	-
Mercurio	µg/L Hg	2	2	100	< 0,20	< 0,20	1,0	0	100
Níquel	µg/L Ni	1	1	100	< 5		20	0	100
Nitritos	mg/L NO ₂	1	1	100	< 0,10		0,50	0	100
Selénio	µg/L Se	2	2	100	< 3	< 3	10	0	100
Cloretos	mg/L Cl	2	2	100	11	12	250	0	100
Sódio	mg/L Na	2	2	100	< 5	5	200	0	100
Sulfatos	mg/L SO ₄	2	2	100	12	14	250	0	100
Alfa total	Bq/L	2	2	100	< 0,050	< 0,050	0,10(1)	0	100
Beta total	Bq/L	2	2	100	< 0,100	< 0,100	1,0(1)	0	100
Dose indicativa	mSv	2	2	100	< 0,1	0,1	0,10	0	100
Tetracloroetano e Tricloroetano	µg/L	2	2	100	< 1,5	< 3	10	0	100
Tetracloroetano	µg/L	2	2	100	< 1,5	< 3	-	-	100
Tricloroetano	µg/L	2	2	100	< 0,5	< 1,5	-	-	100

Em cumprimento do Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro, a Águas do Norte informa os seus consumidores dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade do referido Decreto-Lei. Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água distribuída está, na generalidade, em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Controlo da Qualidade da Água para consumo Humano

Parâmetro	Unidades	N.º Análises PCQA			Resultados obtidos		Valor Paramétrico (VP)	N.º resultados > VP	Cumprimento do VP (%)
		Previstas	Realizadas	%Realizadas	Mínimo	Máximo			
DL306/07 - INSPEÇÃO									
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	µg/L	1	1	100	< 0,041		0,10	0	100
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	1	1	100	< 0,012		-	-	-
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	1	1	100	< 0,0024		-	-	-
Benzo(ghi)perileno	µg/L	1	1	100	< 0,013		-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	1	1	100	< 0,014		-	-	-
Trihalometanos - total	µg/L	1	1	100	< 5		80	0	100
Clorofórmio	µg/L	1	1	100	< 5		-	-	-
Bromofórmio	µg/L	1	1	100	< 5		-	-	-
Bromodiclorometano	µg/L	1	1	100	< 5		-	-	-
Dibromoclorometano	µg/L	1	1	100	< 5		-	-	-
Pesticidas - total	µg/L	2	2	100	< 0,03	< 0,03	0,50	0	100
Bentazona	µg/L	2	2	100	< 0,03	< 0,03	0,10	0	100
Clorpirifos	µg/L	2	2	100	< 0,01	< 0,01	0,10	0	100
Imidaclopride	µg/L	2	2	100	< 0,03	< 0,03	0,10	0	100
Totais		92	92					0	

(1) Níveis de verificação (alerta);

Pontos de Amostragem constantes no relatório:
RR Ganfei

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimentos dos VP (causas e medidas corretivas):

Emitido em: 31-08-2018
O Administrador

Eng.º Manuel Cordeiro Moras